



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی استان قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکتری حرفه‌ای دندانپزشکی

موضوع :

شیوع دندانهای مولر تارودنت در کلیشه‌های پانورامیک دیجیتال در شهرهای
ارومیه، کرج، ساری و قزوین در سال ۱۳۹۲

استاد راهنما:

دکتر داود جمشیدی

استاد مشاور:

دکتر مریم تفنگچی‌ها

نگارش:

هوتن محبی‌راد

شماره پایان‌نامه: ۶۳۵

سال تحصیلی: ۱۳۹۲-۹۳

چکیده

مقدمه و هدف: تارودنتیسم یک ناهنجاری دندانی است که دندان مبتلا دارای تاج کشیده بوده و محل انشعاب ریشه ها در جهت آپیکالی جابجا می شود. در مورد شیوع تارودنتیسم در مناطق مختلف کشورمان مطالعات کمی انجام گرفته است. هدف از این مطالعه، تعیین شیوع دندان های مولر تارودنت در کلیشه های پانورامیک دیجیتال در شهر های ارومیه، کرج، ساری و قزوین در سال ۱۳۹۲ بود.

روش کار: این مطالعه یک مطالعه مقطعی و از نوع توصیفی-تحلیلی بود. تعداد ۱۱۸۴ کلیشه مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا خصوصیات دموگرافیک هر کلیشه ثبت شده سپس تصاویر رادیوگرافی بررسی شدند. تشخیص تارودنتیسم دندان ها طبق شاخص تارودنتیسم شیفمن و چنل انجام گرفت.

یافته ها: میانگین شیوع تارودنتیسم در شهرهای مورد مطالعه ۲۷/۷ درصد برآورد گردید که از این مقدار ۱۴/۵ درصد مربوط به مردها و ۱۳/۲ درصد مربوط به زن ها بود. ارتباط بین وجود تارودنتیسم و جنسیت معنی دار نبود و ۴۸/۵ درصد تارودنتیسم در سمت چپ فکین و ۵۱/۵ درصد نیز در سمت راست فکین مشاهده گردید ($P>0/05$). ۳۶/۵ درصد تارودنتیسم در مندیبل و ۶۳/۵ درصد نیز در ماگزila مشاهده گردید. این اختلاف معنی دار بود و ۸۰/۸ درصد تارودنتیسم در دندان مولر دوم و ۱۹/۲ درصد نیز در دندان مولر اول مشاهده گردید ($P<0/05$). شیوع تارودنتیسم در شهرهای ارومیه، ساری، قزوین و کرج به ترتیب ۲۰/۳، ۳۲/۴، ۲۷ و ۳۱/۱ درصد بود. ۸۵/۷ درصد تارودنتیسم از نوع هیپوتارودنت، ۷/۶ درصد از نوع مزوتارودنت و ۶/۷ درصد نیز هایپرتارودنت بود.

نتیجه گیری: در مطالعه حاضر شیوع تارودنتیسم نسبتاً بالا بوده و اختلافی معنی دار بین زنان و مردان در شهرهای مورد مطالعه از این نظر مشاهده نشد. میزان شیوع تارودنتیسم در دندان مولر دوم نسبت به مولر اول و ماگزila نسبت به مندیبل به طور قابل توجهی به ترتیب بالاتر بود. بیشترین شیوع شدت تارودنتیسم از نوع هیپوتارودنت بود. این مطلب در طرح درمان این نوع آنومالی مخصوصاً در درمان ریشه باید مد نظر قرار گیرد.

کلید واژه: تارودنتیسم، شیوع، آنومالی

Abstract

Background: Taurodontism is a dental abnormality, in which afflicted tooth has long crown and root branches move in apical direction. Less studies has been done in Taurodontism prevalence in different parts of our country. The purpose of this study was to determine the prevalence of taurodont Molar teeth in digital panoramic images in Urmia, Karaj, Sari and Qazvin in the year 2013.

Methods: This study was descriptive and cross sectional research. In which 1184 images were investigated. At first, the demographic characteristics of each plate were registered and then radiographic images were investigated. Taurodontism diagnosis was done by Shifman&Chanannel Taurodontism index.

Results: prevalence of Taurodontism was 27.7% in studied cities. From this amount 14.5% was male and 13.2% was female. There was no significance relationship between Taurodontism and gender ($P>0.05$). 36.5% of Taurodontism was seen in mandible and 63.5% was founded in maxilla. This difference was significant ($P<0.05$). 48.5% of Taurodontism was seen in the left side of the jaws and 51.5% was seen in the right side ($P>0.05$). 80.8% of Taurodontism was seen in the second Molar and 19.2% was seen in the first Molar ($P<0.05$). Taurodontism in Urmia, Sari, Qazvin and Karaj was 20.3%, 32.4%, 27% and 31.1% respectively. 85.7% of taurodontism was hypotaurodont, 7.6% was mesotaurodont and 6.7% was hypertaurodont.

Conclusions: In present study Taurodontism was relatively high and there was no significant difference between male and female and among studied cities. Prevalence of Taurodontism in second Molar was higher than first Molar and in maxilla higher than mandible. Hypotaurodont was prevalence in Taurodontism. This cases should be noted in treatment of this kinds of anomaly specially root treatment.

Key words: Taurodontism, Prevalence, Anomaly



Qazvin University of Medical Sciences

Faculty of Dentistry

Subject:

**The prevalence of taurodontism in Urmia, Karaj, Sari
and Qazvin in 2013: a radiographic assessment**

Supervisor:

Dr. Davoud Jamshidi

Advisors:

Dr. Maryam Tofangchiha

By:

Houtan Mohebbi Rad

Thesis No.635

Year: 2014